Aluna: Fernanda Maria de Souza

Exercícios de Algoritmos

**1-**

Inicio

d,n,c:inteiro

Escreval("Informe um número inteiro e positivo.")

Leia(n)

SE (n=1) OU (n=2) ENTAO

Escreval ("O número é primo.")

SENAO

c <-0

d <-1

ENQUANTO (d <= n) FACA

SE (n MOD d = 0) ENTAO

c <- c + 1

FIMSE

d <- d +1

FIMENQUANTO

SE (c = 2) ENTAO

Escreval("O número é primo.")

SENAO

escreval ("O número não é primo.")

FIMSE

FIMSE

Fimalgoritmo

**2-**

Inicio

n1, n2, i, n, cont :inteiro

Escreval ("Digite dois números")

Leia (n1, n2)

SE n1 < n2 ENTÃO

PARA i DE n1 ATE n2 FACA

cont <- 1

PARA n DE 2 ATE i FACA

SE (i MOD n = 0) ENTAO

cont <- cont + 1

FIMSE

FIMPARA

SE (cont = 2) ENTAO

Escreval ("Os números primos são:", i)

FIMSE

FIMPARA

SENAO

PARA i DE n2 ATE n1 FACA

cont <- 1

PARA n DE 2 ATE i FACA

SE (i MOD n = 0) ENTAO

cont <- cont + 1

FIMSE

FIMPARA

SE (cont = 2) ENTAO

Escreval ("Os números primos são:", i)

FIMSE

FIMPARA

FIMSE

Fimalgoritmo

**3-**

Inicio

a,b,c,n,cont :inteiro

Escreval ("Digite o número de termo da Sequência de Fibonacci")

Leia (n)

a <- -1

b <- 1

cont <- 0

ENQUANTO (cont < n) FACA

c <- a+b

a <- b

b <- c

Escreval ("Os termos são:", c)

cont <- cont + 1

FIMENQUANTO

Fimalgoritmo